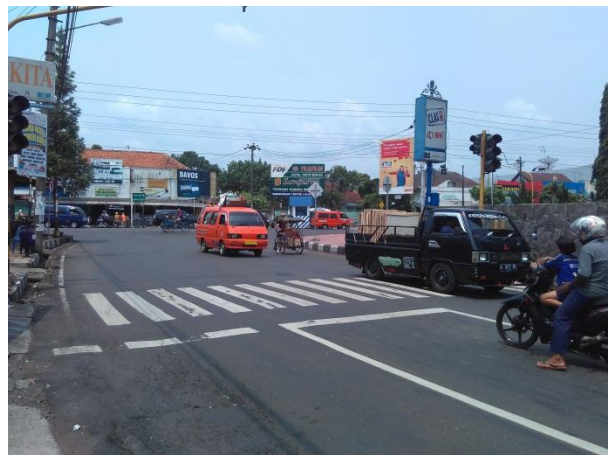


LAMPIRAN A

A. Foto Wilayah Studi Jalan Kom. Noto Sumarsono












B. Foto Wilayah Studi Jalan Ahmad Yani



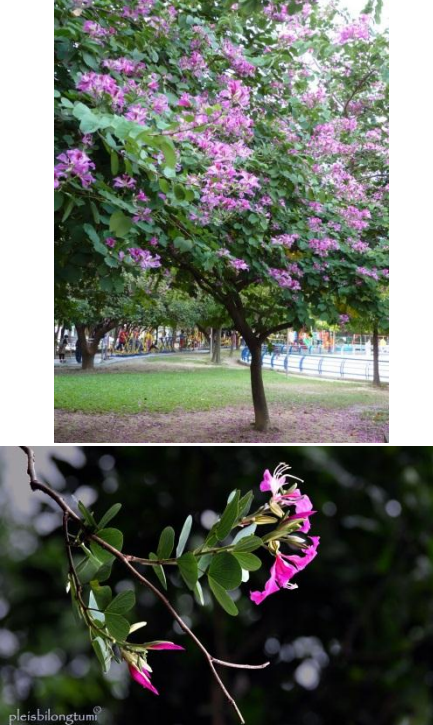



























VEGETASI UNTUK MEREDUKSI POLUSI B

<p style="text-align: center;">Angsana <i>(Pterocarpus indicus)</i></p>	<p style="text-align: center;">Asam Keranji <i>(Dialium indum)</i></p>
<p style="text-align: center;">Dapat mereduksi 0.5937 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>	<p style="text-align: center;">Dapat mereduksi 0.5546 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>
 	 
<p style="text-align: center;">Mahoni <i>(Swietenia Mahagoni L. Jacq.)</i></p>	<p style="text-align: center;">Salam <i>(Syzygium polyanthum)</i></p>
<p style="text-align: center;">Dapat mereduksi 0.5430 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>	<p style="text-align: center;">Dapat mereduksi 0.5301 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>
  	 

<p>Cempaka (<i>Magnolia champaca</i>)</p>	<p>Tanjung (<i>Mimusops elengi</i>)</p>
<p>Dapat mereduksi 0.5186 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>	<p>Dapat mereduksi 0.5031 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>
	
<p>Kupu-kupu (<i>Bauhinia purpurea L.</i>)</p>	<p>Kembang merak (<i>Caesalpinia Pulcherrima mare</i>)</p>
<p>Dapat mereduksi 0.4878 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>	<p>Dapat mereduksi 0.4786 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>
	

<p>Pohon Saputangan (<i>Maniltoa grandiflora</i>)</p> <p>Dapat mereduksi 0.3814 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>	<p>Kenari (<i>Canarium amboinense Hoch.</i>)</p> <p>Dapat mereduksi 0.3399 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>
 	 
<p>Ketapang (<i>Terminalia catappa</i>)</p> <p>Dapat mereduksi 0.3174 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>	<p>Anting-anting (<i>Acalypha australis linn</i>)</p> <p>Dapat mereduksi 0.3157 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>
 	 

<p>Buni (<i>Antidesma bunius (L.) Spreng.</i>)</p> <p>Dapat mereduksi 0.2960 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>  	<p>Kecerutan/ Ki Acret (<i>Spathodea campanulata</i>)</p> <p>Dapat mereduksi 0.2815 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>  
<p>Galinggem (<i>Bixa orellana L</i>)</p> <p>Dapat mereduksi 0.2746 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>  	<p>Kayu manis (<i>Cinnamomum verum, sin. C. zeylanicum</i>)</p> <p>Dapat mereduksi 0.2605 ($\mu\text{g/g}$) polutan</p>  

<p>Damar (<i>Agathis dammara</i> (Lamb.) Rich.)</p> <p>Dapat mereduksi 0.2348 (µg/g) polutan</p> 	<p>Felicism/Ki sabun (<i>Filicium decipiens</i>)</p> <p>Dapat mereduksi 0.2301 (µg/g) polutan</p> 
<p>Bungur (<i>Lagerstroemia</i>)</p> <p>Dapat mereduksi 0.1842 (µg/g) polutan</p> 	<p>Ganitri (<i>Elaeocarpus serratus</i>)</p> <p>Dapat mereduksi 0.1733 (µg/g) polutan</p> 

**Glodokan
(*Polyalthia longifolia*)**

Dapat mereduksi 0.1078 ($\mu\text{g/g}$) polutan



LAMPIRAN C
KLASIFIKASI TANAMAN MENURUT PEREDUKSI POLUSI DAN
MENURUT DIMENSI TANAMAN

Klasifikasi Tanaman Menurut Dimensi Tanaman

No.	Jenis Tanaman	Pengurangan		Dimensi Tanaman		Keterangan
		Interval	Rata-rata	Tinggi (m)	Diameter Tajuk (m)	
1	Damar / <i>Agathis dammara</i> (Lamb.) Rich.	0.0976-0.4235	0.2348	40	15	Tinggi
2	Mahoni / <i>Swietenia Mahagoni</i> L. Jacq.	0.0686-1.0172	0.5430	30	15	Tinggi
3	Angsana / <i>Pterocarpus indicus</i>	0.1568-1.0288	0.5937	25	12	Tinggi
4	Salam / <i>Syzygium polyanthum</i>	0.2830-0.7773	0.5301	25	7	Tinggi
5	Ketapang / <i>Terminalia catappa</i>	0.1560-0.5239	0.3174	25	15	Tinggi
6	Kenari / <i>Canarium amboinense</i> Hoch	0.1967-0.5661	0.3399	22	8	Tinggi
7	Asam Kanji	0.0698-1.0393	0.5546	20	10	Tinggi
8	Cempaka / <i>Magnolia champaca</i>	0.1878-0.8494	0.5186	20	6	Sedang
9	Huni / <i>Antidesma bunius</i> (L.) Spreng	0.1346-0.4968	0.2960	20	7	Sedang
10	Kecerutan/Ki Acret/ <i>Spathodea campanulata</i>	0.1304-0.4615	0.2815	20	10	Sedang
11	Feliciun/Ki sabun / <i>Filicium decipiens</i>	0.0726-0.3969	0.2301	20	9	Sedang
12	Ganitri / <i>Elaeocarpus serratus</i>	0.0798-0.2887	0.1733	20	12	Sedang
13	Pohon Saputangan / <i>Maniltoa grandiflora</i>	0.0661-0.8911	0.3814	15	6	Sedang
14	Bungur / <i>Lagerstroemia</i>	0.0661-0.3942	0.1842	13	6	Sedang
15	Kayu manis / <i>Cinnamomum verum</i>	0.1652-0.3840	0.2605	12	4	Rendah
16	Tanjung / <i>Mimusops elengi</i>	1.1319-0.8744	0.5031	10	8	Rendah
17	Kupu-kupu / <i>Bauhinia purpurea</i> L	0.1932-0.7825	0.4878	8	6	Rendah
18	Galinggem / <i>Bixa orellana</i> L	0.0860-0.4771	0.2746	8	6	Rendah
19	Glodokan / <i>Polyalthia longifolia</i>	0.0794-0.2672	0.1078	5	3	Rendah
20	Kembang merak/ <i>Caesalpinia Pulcherrima</i> mare	0.1481-0.8109	0.4786	2	2	Rendah
21	Anting-anting / <i>Acalypha australis</i> linn	0.1776-0.4573	0.3157	1.5	1	Rendah

Sumber : Nasrullah, 2000 dan Pedoman pemilihan tanaman untuk pereduksi pencemaran Udara
(Nox, CO, HC, Sox dan Kebisingan) Departemen Pekerjaan Umum, 2012
Hasil Analisis. 2016

LAMPIRAN D
HASIL PERHITUNGAN ANALISIS

Tabel IV.10
Jenis Tanaman Yang Di Tanam Dan Polusi Yang Tereduksi
Tahun 2016

No	Ruang Terbuka	Jenis Tanaman	RTNH Publik (30%) Sebagai Area Tanam (m ²)	Jumlah Tanaman	Jumlah Yang Tereduksi (µg/g)
1	TMP Purbosaroyo dan area sekitarnya sepanjang koridor jalan Ahmad Yani	Angsana (<i>Pterocarpus indicus</i>) dan Tanjung (<i>Mimusops elengi</i>)	1.309,362	17	9,3228
2	Taman Usman Janatin dan area sekitarnya sepanjang koridor jalan Kom. Noto Sumarsono	Angsana (<i>Pterocarpus indicus</i>) dan Tanjung (<i>Mimusops elengi</i>)	427,3146	9	2,742
3	Taman Gringsing dan area sekitarnya sepanjang koridor jalan Kom. Noto Sumarsono	Angsana (<i>Pterocarpus indicus</i>) dan Tanjung (<i>Mimusops elengi</i>)	62,628	1	0,5484
Jumlah			1799,304	27	12,6132

Sumber : Hasil Analisis, 2016

Luas lingkaran (Tajuk)
3,14 x r x r

$$\text{Ket: } 5 = \frac{\text{Luas tajuk Angsana} + \text{luas tajuk Tanjung}}{2}$$

$$0,5484 = \frac{\text{Pengurangan Polutan Rata-rata Angsana} + \text{Tanjung}}{2}$$

a. TMP Purbosaroyo dan area sekitarnya sepanjang koridor jalan Ahmad Yani

$$\begin{aligned}
 &= \text{RTNH Publik (30\%) Sebagai Area Tanam (m}^2\text{)} : (\text{Luas Tajuk}) \\
 &= 1.309,362 : (3,14 \times 5 \times 5) \\
 &= 17 \cdot (0,5484) \\
 &= 9,3228 \mu\text{g/g}
 \end{aligned}$$

b. Taman Usman Janatin dan area sekitarnya sepanjang koridor jalan Kom.

Noto Sumarsono.

= RTNH Publik (30%) Sebagai Area Tanam (m²) : (Luas Tajuk)

= 427,3146 : (3.14 x 5 x 5)

= 9 .(0, 5484)

= 2,742 µg/g

c. Taman Gringsing dan area sekitarnya sepanjang koridor jalan Kom. Noto

Sumarsono

= RTNH Publik (30%) Sebagai Area Tanam (m²) : (Luas Tajuk)

= 62,628 : (3.14 x 5 x 5)

= 1 .(0, 5484)

= 0,5484 µg/g

Tabel IV.13
Jenis Tanaman Yang Di Tanam Dan Jumlah Yang Tereduksi
Tahun 2016

No	Ruas Koridor Jalan	RTH (m ²)	Pengoptimalan 30% RTH Privat Sebagai Area Tanam (m ²)	Jenis Tanaman	Jumlah Tanaman	Jumlah Yang Tereduksi (µg/g)
1	Kom. Noto Sumarsono	3.016,61	904,983	Kategori dimensi/ukuran sedang dan rendah	31	9,9479
2	Ahmad Yani	2.878,279	863,483	Kategori dimensi/ukuran sedang dan rendah	29	9,3061
Jumlah		5.894,889	1.768,466		60	19,254

Sumber : Hasil Analisis, 2016

Luas lingkaran (Tajuk)
3,14 x r x r

Ket:

3,071 = Luas tajuk Cempaka+ Huni+ Kecerutan/Ki Acret+ Felicium/Ki sabun+ Ganitri+ Pohon Saputangan+ Bungur+ Kayu manis+ Tanjung+ Kupu-kupu+ Galinggem+ Glodokan+ Kembang merak+ Anting-anting

0,3209 = Pengurangan Polutan Rata-rata Cempaka+ Huni+ Kecerutan/Ki Acret+ Felicium/Ki sabun+ Ganitri+ Pohon Saputangan+ Bungur+ Kayu manis+ Tanjung+ Kupu-kupu+ Galinggem+ Glodokan+ Kembang merak+ Anting-anting

14

a. Kom. Noto Sumarsono

= Pengoptimalan 30% RTH Privat Sebagai Area Tanam (m²) : (Luas Tajuk)
 = 904,983 : (3.14 x 3,071 x 3,071)
 = 31 .(0,3209)
 = 9,9479 µg/g

b. Ahmad Yani.

= Pengoptimalan 30% RTH Privat Sebagai Area Tanam (m²) : (Luas Tajuk)
 = 863,483 : (3.14 x 3,071 x 3,071)
 = 29 .(0,3209)
 = 9,3061 µg/g